

Sarchiatura a guida assistita per le colture a fila

Problema

La sarchiatura è tanto più efficace quanto più gli organi lavoranti si avvicinano al centro della fila. Tuttavia lievi errori di guida o mancanza di precisione possono determinare la scalzatura delle piante.

Soluzione

Utilizzare sistemi di guida assistita a controllo elettronico.

Risultati

La distanza degli organi lavoranti dal centro fila è ridotta fino a 2,5 cm ad una velocità di 6-7 kmh⁻¹ (primi stadi di sviluppo delle colture).

Raccomandazioni pratiche

Osservazioni e consigli pratici

- Intervenire il più presto possibile, appena si riesce ad individuare visivamente la fila.
- Maggiori sono le dimensioni della coltura, maggiore è la distanza che gli organi lavoranti devono mantenere dal centro della fila.
- In terreni soggetti a crosta ridurre le velocità di lavoro durante le prime fasi della coltura per ridurre il rischio di scalzare le piante.

Box di applicabilità

Tema

Controllo infestanti

Valenza geografica

Globale

Momento di applicazione

Prende il posto dell'usuale sarchiatura

Tempo richiesto

Leggermente inferiore a quello richiesto da una sarchiatura a guida non assistita.

Periodo di impatto

Sarchiatura della coltura

Attrezzatura

Sarchiatrice a guida assistita

Particolarmente adatta in

Colture estive a fila (come mais, soia, girasole)



Foto 1: Sarchiatrice con guida assistita da videocamera su soia. Data: 23-07-2015 (Foto Cristina Micheloni)



Foto 2: Sarchiatrice con guida assistita da videocamera su girasole. Data: 21-05-2016 (Foto Gemini Delle Vedove)

Valutazione e condivisione dei risultati

Valutazione della capacità operativa: valutare il tempo necessario in rapporto alla sarchiatura con macchine a guida non assistita.

Valutazione della presenza delle infestanti dopo la sarchiatura: valutare la presenza delle infestanti su aree campione nella coltura.

Condividete le vostre esperienze con altri agricoltori, consulenti e ricercatori! Utilizzate la sezione commenti sulla [piattaforma Farmknowledge](https://farmknowledge.org/)! Se avete domande relative al metodo, vogliate contattare l'autore del consiglio pratico per e-mail.



Altre informazioni

Link

- Al sito www.aiab-aprobio.fvg.it si possono trovare diverse informazioni sulle colture seminatrici in bio sotto forma di bollettini bisettimanali e approfondimenti.
- La banca degli strumenti della [piattaforma Farmknowledge](https://farmknowledge.org/). Informazioni ed aggiornamenti pratici sul controllo delle malerbe nei seminativi biologici e altri settori tematici.

Informazioni su questo sunto pratico ed il progetto OK-Net Arable

Editore:

Associazione Italiana Agricoltura Biologica (AIAB), Italia
Via Molajoni 76 - 00159 ROMA
Tel. +39 064386450, info@aiab.it, www.aiab.it
IFOAM EU, Rue du Commerce 124, BE-1000 Brussels
Tel. +32 2 280 12 23, info@ifoam-eu.org, www.ifoam-eu.org

Autore: Stefano Bortolussi (AIAB-FVG)

Contatto: s.bortolussi@aiab.it

Permalink: [Orprints.org/32949](https://orprints.org/32949)

OK-Net Arable: I consigli pratici sono stati elaborati nell'ambito del progetto Organic Knowledge Network Arable. OK-Net Arable promuove lo scambio di conoscenze tra agricoltori, consulenti e scienziati, con l'obiettivo di

aumentare la produttività e la qualità nella coltivazione biologica in tutta Europa. Il progetto si svolge da marzo 2015 a febbraio 2018.

Sito di progetto: www.ok-net-arable.eu

Partner di progetto: IFOAM EU Group (project coordinator), BE; Organic Research Centre, UK; Bioland Beratung GmbH, DE; Aarhus University (ICROFS), DK; Associazione Italiana, per l'Agricoltura Biologica (AIAB), IT; European Forum for Agricultural and Rural Advisory Services (EUFRAS); Centro Internazionale di Alti Studi Agronomici Mediterranei - Istituto Agronomico Mediterraneo Di Bari (IAMB), IT; FiBL Projekte GmbH, DE; FiBL Österreich, AT; FiBL Schweiz, CH; Ökologiai Mezőgazdasági Kutatóintézet (ÖMKI), HU; Con Marche Bio, IT; Estonian Organic Farming Foundation, EE; BioForum Vlaanderen, BE; Institut Technique de l'Agriculture Biologique, FR; SEGES, DK; Bioselena, Bulgaria

© 2018

